



Análise Sintática

Disciplina: FBX4064 - Linguagens Formais (Turma A)



	Apresentação	
	Objetivos	
	Conteúdo	
	Exercício	
	Sinopse	
	Leitura Complementar	
	Mensagem Final	
	Implementação de um analisador sintático para um... Prazo: 27/06/2025 - 23:30	



Apresentação

Apresentação

Objetivos

Objetivos

Conteúdo

Começo do sintático

Parsing Emu

Exercício

Exercício - Substituir este conteúdo pelo exercício proposto pelo(a) Prof(a).

Sinopse

Sinopse

Leitura Complementar

Leitura Complementar

Mensagem Final

Mensagem Final



# sintático para um subconjunto da linguagem C



Tarefa enviada em: 25/06/2025 - 16:21

📖 Apresentação



📖 Objetivos



📖 Conteúdo



📖 Exercício



📖 Sinopse



📖 Leitura Complementar



📖 Mensagem Final



📄 Implementação de um analisador sintático para um...  
Prazo: 27/06/2025 - 23:30



Escrever um analisador sintático **descendente recursivo** que reconheça o subconjunto da linguagem C abaixo:

1. Declarações e referências a variáveis int, float, char e double, bem como pointers e arrays de qualquer quantidade de dimensões (vetores, matrizes...).
2. Declarações e chamadas de funções.
3. Expressões: Com a lista de operadores aritméticos, bitwise, relacionais e lógicos em C relacionados abaixo. A gramática deve implementar a precedência e associatividade dos operadores:
1. 1. Troca de Sinal: -  
2. Aritméticos: +, -, \*, /, %  
3. Relacionais: >, <, ==, !=, >=, <=  
4. Bitwise: &, |, ^, >, <, ~  
5. Lógicos: &&, ||, !  
6. De atribuição: =, +=, -=, \*=, /=, %=, >>=, <<=  
7. Vírgula  
8. Operador de referência a pointers (asterisco)

2. Comandos:

1. while
2. do-while
3. for
4. if
5. comando composto (grupos de comandos agrupados com chaves)
6. comando-expressão.

Pode ser utilizada como referência a gramática em <https://www.lysator.liu.se/c/ANSI-C-grammar-y.html>. Deve ser entregue o código-fonte do analisador sintático, bem como uma descrição do seu funcionamento. Em caso de erro sintático o analisador obrigatoriamente deve emitir uma mensagem de erro indicando em que linha ocorreu o erro, qual o token ou tokens esperados e qual foi o erro encontrado. A emissão correta de mensagens de erro valerá 20% da nota do trabalho.

O trabalho é em duplas de dois elementos.

Tentativa válida

Tentativa 1

Envio: 25/06/2025 - 16:21

Nota: 10 / 10

Tentativa 2 de 3

Resposta



Simples



B

I

Análise Sintática

Disciplina: FBX4064 - Linguagens Formais (Turma A)



	Apresentação	
	Objetivos	
	Conteúdo	
	Exercício	
	Sinopse	
	Leitura Complementar	
	Mensagem Final	
	Implementação de um analisador sintático para um... Prazo: 27/06/2025 - 23:30	

0 PALAVRAS DISTRIBUÍDO POR TINY

### Avaliação do conteúdo

O que você achou do conteúdo que acabou de estudar?

Muito ruimRuimRegularBomMuito bom

Nos diga o motivo da sua avaliação (opcional)

0 / 500

Enviar avaliação

< Anterior  
Análise léxica

Próximo >  
Prova 1